

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 8894 P	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 03/03803	Date du dépôt international (jour/mois/année) 19/12/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 20/12/2002
Déposant SAGEM S.A.		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant) la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégi**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégi est la Figure n°

☐ suggérée par le déposant.

☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

☒ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

3
☐ Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06K9/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G06K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, IBM-TDB, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 187 056 A (ST MICROELECTRONICS INC) 13 mars 2002 (2002-03-13) colonne 4, alinéa 18 - colonne 5, alinéa 19	1-5
A	US 6 314 195 B1 (FUKUZUMI SHINICHI) 6 novembre 2001 (2001-11-06) colonne 1, alinéa 1 colonne 5, ligne 57 - colonne 6, ligne 7; figures 1-4	1-5
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

18 juin 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

24/06/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Granger, B

C.(suite) DOCUMENTS CONSULTÉS COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	TARTAGNI M ET AL: "A 390 dpi live fingerprint imager based on feedback capacitive sensing scheme" SOLID-STATE CIRCUITS CONFERENCE, 1997. DIGEST OF TECHNICAL PAPERS. 43RD ISSCC., 1997 IEEE INTERNATIONAL SAN FRANCISCO, CA, USA 6-8 FEB. 1997, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, 6 février 1997 (1997-02-06), pages 200-201,456, XP010218978 ISBN: 0-7803-3721-2 page 200, colonne de gauche, dernier alinéa; figure 2	1-5
X	WO 97/14111 A (KALLO PETER ;KISS IMRE (HU); TALOSI JANOS (HU); PODMANICZKY ANDRAS) 17 avril 1997 (1997-04-17) page 7, dernier alinéa - page 9, dernier alinéa; figures 5-8	6-9
A	-----	10,11
A	EP 1 187 057 A (ST MICROELECTRONICS INC) 13 mars 2002 (2002-03-13) colonne 4, alinéa 15 - alinéa 17; figures 2,3	6-11
A	WO 02/099731 A (GRUBER KLAUS ;MELZNER HANNO (DE); MARIN KENNETH E (DE); INFINEON T) 12 décembre 2002 (2002-12-12) page 5, dernier alinéa; figures 1-5	6-11

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR 03/03803

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de famille de brevets	Date de publication
EP 1187056	A	13-03-2002	US 6501284 B1 EP 1187056 A2 JP 2002112980 A	31-12-2002 13-03-2002 16-04-2002
US 6314195	B1	06-11-2001	JP 2962274 B2 JP 10290796 A	12-10-1999 04-11-1998
WO 9714111	A	17-04-1997	HU 76403 A2 AT 222660 T AU 7141796 A CA 2233937 A1 CN 1201541 A CZ 9800991 A3 DE 69623125 D1 DE 69623125 T2 DK 853795 T3 EP 0853795 A1 ES 2181911 T3 WO 9714111 A1 JP 11513516 T PT 853795 T US 6175641 B1	28-08-1997 15-09-2002 30-04-1997 17-04-1997 09-12-1998 11-11-1998 26-09-2002 06-11-2003 02-12-2002 22-07-1998 01-03-2003 17-04-1997 16-11-1999 31-01-2003 16-01-2001
EP 1187057	A	13-03-2002	US 6665428 B1 EP 1187057 A2 JP 2002162204 A	16-12-2003 13-03-2002 07-06-2002
WO 02099731	A	12-12-2002	DE 10126839 A1 WO 02099731 A1 EP 1393241 A1	19-12-2002 12-12-2002 03-03-2004

BEST AVAILABLE COPY